

Trinkwasseruntersuchungen 2023 - Gemeinde Waldems

Ortsnetz	Einheit	Grenzwert	Bermbach ** ****	Esch ** ****	Niederems Hochzone	Niederems Tiefzone	Reinborn	Reichenbach Im Bremen Versorg. Bereich	Reichenbach WBV Tiefzone	Steinfischbach Tiefzone	Steinfischbach Hochzone	Wüstems **
Probennahme vom 04.10-05.10.2023												
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,68	7,60	8,96	7,96	8,13	8,86	8,04	7,52	8,12	8,68
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	2790	525	360	284	246	274	161	270	235	273	218
Gesamthärte	°dh	-	14,2	9,3	6,1	5,9	6,6	3,8	6,3	4,8	6,3	4,4
Calciumcarbonat	mmol/l	-	2,54	1,66	1,09	1,05	1,18	0,67	1,13	0,85	1,13	0,78
Härtebereich ***	-	-	mittel (II)	mittel (II)	weich (I)	weich (I)	weich (I)	weich (I)	weich (I)	weich (I)	weich (I)	weich (I)
Nitrat	mg/l	50	0,8	6,5	23,0	16,9	2,3	21,8	2,9	16,4	2,9	23,8
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Natrium	mg/l	200	13,0	12,0	21,3	12,4	10,1	7,0	9,6	16,0	9,6	17,3
Calcium	mg/l	-	69,0	40,0	26,9	21,8	29,7	14,9	28,7	19,0	28,7	18,4
Magnesium	mg/l	-	19,8	16,0	10,1	12,3	10,7	7,28	10,1	9,14	10,1	7,72
Kalium	mg/l	-	1,7	0,9	1,1	1,2	0,6	0,9	0,5	1,1	0,5	0,9
Chlorid	mg/l	250	21,8	12,9	9,0	5,4	8,7	4,7	7,9	6,9	7,9	6,1
Sulfat	mg/l	250	42	25	18	21	13	15	15	17	15	21
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	< 0,01	< 0,01	0,04	0,01	0,04	< 0,01	0,01	0,02	< 0,01	0,01
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,010	< 0,005	< 0,005
Arsen	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Chemische												
Aufbereitungsstoffe					NaOH*	NaOH*				NaOH*		NaOH*

* Durch die Zugabe von Natronlauge wird der pH-Wert angepasst

** Durch Mischung von Wasser aus Eigenförderung und Fremdwasser unterliegt die Wasserhärte mischungsbedingten Schwankungen

*** Bereichsbezeichnung nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 01.04.2007, Klammerwerte frühere Härtebereichseinstufung.

**** Durch Mischung von Wasser aus Eigenförderung und Fremdwasser sind pro Liter Trinkwasser max. 0,050 mg/l Phosphor und 0,15 mg/l Phosphat enthalten (seit Mai 2016 enthalten)

Zusätzlich zu den oben angegebenen Parametern wird das Trinkwasser in den einzelnen Ortsnetzen noch auf folgende Parameter hin untersucht:

Microbiologie (Coliforme, E.coli, Koloniezahlen, z.T. Enterokokken und Clostridium perfringens), Benzol, Bor, Bromat, Chrom, Cyanide, 1,2-Dichlorethan, Quecksilber, Selen, Trichlorethan, Terachlorethan, Antimon, Blei,

Cadmium, Kupfer, Nickel, Benzole, Trichlormethan, Dibromdichlormethan, Dibromchloromethan, Tribrommethan, Vinylchlorid, Aluminium, Ammonium, Trübung, Geruch, Base- und Säurekapazitäten, Calcitlösevermögen, gel.

Kohlendioxid, Uran, Vanadium

Alle untersuchten Trinkwasser- Parameter liegen innerhalb der zulässigen Grenzwerte

Ansprechpartner, Herr Liebig Telefon: 06126/ 592-35